

Testset voor het testen van de CORV berichten (versie 0.9.04) met het StUF Testplatform voor gemeentelijke leveranciers

Documentversie: 1.0

Datum: 10-10-2014

Status: Voorlopig definitief

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	4
1.1. Doel van document	6
2. Testset	7
2.1. Testscope voor gemeentelijke leveranciers	7
2.2. Gebruik van spreadsheet	8
3. Afspraken en publicatie resultaten	10
3.1. KING/NUP convenant en CORV addendum	10
3.2. GEMMA Softwarecatalogus	10
Bijlage A: Testvormen	11
Bijlage B – Spreadsheet testscenario's	12
Bijlage C – Koppelvlakbeschrijving	13
Bijlage D – Testberichten	14

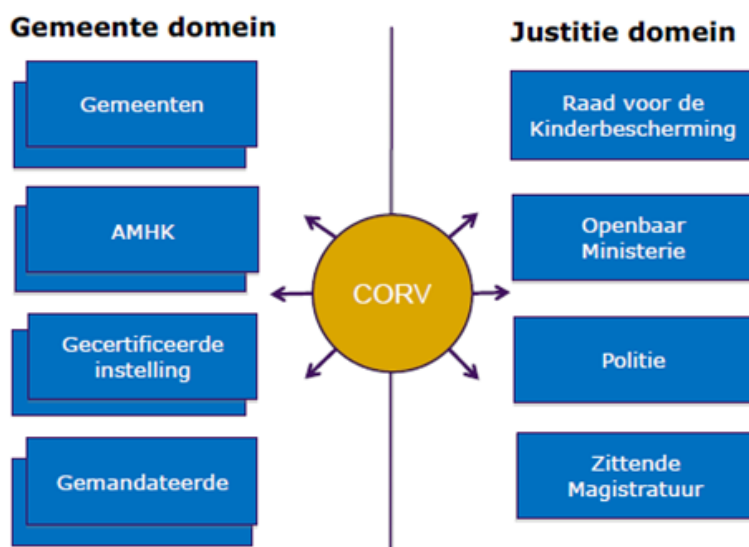
Revisies

Versie-	Datum	Auteurs	Status	Reden en aard wijziging
0.1	19-06-2014	Jan Campschroer	Concept	Initiële opzet beschrijving Testset CORV (obv 0.8b)
0.2	07-14-2014	Jan Campschroer	Concept	Uitbreiding van de test met de toegevoegde berichten (Zorgmelding, Notificatie-JR, Vrijwillige JR (= "notificatie i.h.k.v. vrijwillige JR")) en test van CORV zelf. Kunnen omgaan met foutberichten test je door na een goed bericht een Foutbericht terug te sturen.
0.2.2	10-09-2014	Jan Campschroer Jan Brinkkemper	In gebruik	Afronden
1.0	24-09-2014	Robert Melskens	In gebruik	Footer en startpagina aangepast. Boven tabel 1 gesproken over de scenario's 1 t/m 11. Gecorrigeerd naar 1 t/m 5. In deze tabel ook de scenario's 'SCN 5-not3' en 'SCN 7-zm2' verwijderd.
	10-10-2014	Robert Melskens	In gebruik	Versienummer in titel van startpagina aangepast. In tabel 1 bij het scenario 'SCN 2-VTO 2' de stap waarin een foutbericht wordt teruggestuurd verwijderd.

1. Inleiding

In het nieuwe jeugdstelsel, per 1 januari 2015, krijgen gemeenten en justitie organisaties verschillende verantwoordelijkheden bij de uitvoering van de jeugdbescherming en jeugdreclassering, maar met één gezamenlijke opgave: het tegengaan van recidive en het bevorderen van een veilige omgeving voor jeugdigen om te kunnen opgroeien. Efficiënte en effectieve informatie uitwisseling tussen betrokken partijen is essentieel; de Collectieve Opdracht Routeer Voorziening (CORV) regelt hierin het (formele) berichtenverkeer.

Samenwerking in deze ketens vereist eenduidige afspraken over de informatie uitwisseling; als alle betrokken partijen separaat onderlinge afspraken maken leidt dit tot extra administratieve lasten, minder overzicht, mogelijke rechtsongelijkheid en meer kans op fouten in de uitvoering.



Figuur 1 Collectieve Opdracht Routeervoorziening (CORV)

CORV is een digitaal knooppunt dat zorgt voor de elektronische afhandeling van het formele berichtenverkeer tussen justitie partijen en het gemeentelijke domein. Dit betreft zowel berichten vanuit het gemeentelijk domein naar het justitie domein als vice versa. De berichtuitwisseling via CORV verloopt via Digikoppeling 2.0 (ebMS). Voor het verwerken van deze berichten is een Digikoppeling adapter vereist en voor het binnengemeentelijk (of binnen een gemandateerde instelling) doorzetten van de berichten kan een gemeentelijke servicebus worden ingezet. De aansluiting op en het gebruik van de CORV is verplicht gesteld in de nieuwe jeugdwet met ingang van 1 januari 2015.

Het StUF-CORV koppelvlak stelt een gemeente in staat om hun ICT-omgeving aan te passen zodat aangesloten kan worden op CORV. Via dit koppelvlak kunnen berichten tussen gemeenten en de CORV uitgewisseld worden. Het StUF-CORV koppelvlak is vormgegeven als een berichtcatalogus binnen StUF-ZKN 3.10.

De testset is gebaseerd op StUF-CORV versie 0.9. De volgende berichten zijn in de 0.9 versie opgenomen:

- het Verzoek tot Onderzoek: VTO van een gemeente naar RvdK
- Notificatie Jeugd Bescherming: Notificatie JB van RvdK naar een gemeente.
- Zorgmelding: Zorgmelding van Politie naar een gemeente
- Notificatie Jeugd Reclassering: Notificatie-JR van RvdK naar een gemeente
- Notificatie nav vrijwillige JR: Notificatie-VR van RvdK naar een gemeente.

Voor een juiste toepassing van de StUF standaarden zijn door KING compliancy instrumenten ontwikkeld met als doel interoperabiliteitsproblemen tussen applicaties bij gemeenten preventief te verminderen. In paragraaf 1.2 is aangegeven wanneer een softwareproduct compliant is aan StUF-CORV.

Met leveranciers en gebruikersverenigingen zijn afspraken gemaakt over het gebruik van compliancy instrumenten en het implementeren van de CORV standaard via een addendum CORV. De leveranciers die dit addendum hebben ondertekend staan op:

<http://new.kinggemeenten.nl/operatie-nup/ondersteuning/leveranciersmanagement>.

De relevante afspraken uit het addendum zijn in hoofdstuk 3 van dit document toegelicht.

De specificatie en documentatie over het StUF-CORV Koppelvlak is te vinden op:

<https://new.kinggemeenten.nl/stuf/stuf-koppelvlak-jeugdzorg-corv> .

Onderliggend document maakt deel uit van de compliancy instrumenten van KING.

1.1. Doel van document

Doel van dit document is het definiëren van een standaard testset voor het testen van koppelingen die gebaseerd zijn StUF-CORV 0.9. De in deze testset beschreven tests dienen voorafgaand aan het in productie nemen van (aangepaste of nieuwe) software door de betreffende softwareleverancier uitgevoerd te worden. Dit document is bedoeld voor de gemeentelijke software leveranciers. Voor JustID (de leverancier van CORV) is een apart document beschikbaar.

De testen dienen uitgevoerd te worden conform onderliggend document inclusief bijgevoegd spreadsheet en met behulp en conform de voorwaarden van het [StUF Testplatform](http://www.stuftestplatform.nl/). Organisaties die daar gebruik van willen maken dienen zich aan te melden. Zie <http://www.stuftestplatform.nl/> onder 'aanmelden'.

Een softwareproduct is compliant aan StUF-CORV¹, indien aan al de volgende eisen is voldaan:

Nr.	Eis
1	Het betreffende softwareproduct is getest conform de eisen en voorwaarden uit onderliggend document, inclusief de bijlagen.
2	De uitvoering heeft plaatsgevonden op en conform de voorwaarden van het StUF testplatform.
3	Een foutloos testresultaat is behaald.
4	Finale en authentieke testrapporten zijn openbaar gemaakt op het internet.
5	In de GEMMA softwarecatalogus is 'Test' aangevinkt. Het testrapport van punt 4 is ge-upload of een link (URL) naar het testrapport is geplaatst.

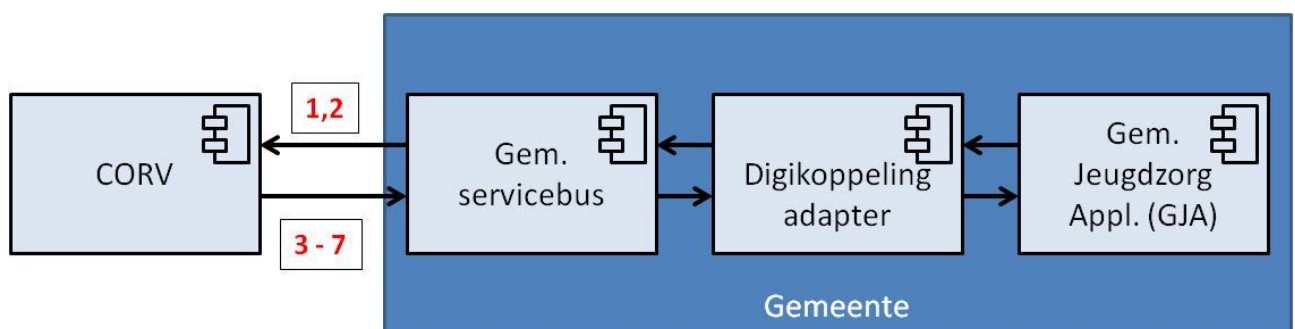
¹ Hoewel een foutloos testresultaat van deze testset geen absolute zekerheid geeft van 100% interoperabiliteit tussen applicaties geeft dit wel een goede indicatie van de kwaliteit van de ondersteuning van de standaard.

2. Testset

2.1. Testscope voor gemeentelijke leveranciers

Leveranciers van gemeentelijke software die willen aansluiten op CORV dienen koppelingen te leveren die volledig voldoen aan StUF-CORV 0.9. Afhankelijk van de GEMMA referentiecomponent(en) die een softwareproduct invult binnen het toepassingsgebied van de standaard stelt de standaard andere eisen. Er zijn drie referentiecomponenten waarvoor de CORV standaard relevant is. Dit zijn:

- Digikoppeling adapter
- Gemeentelijke servicebus
- Gemeentelijke Jeugdzorg Applicatie



Figuur 2: Applicatie architectuur

Noot: Eén concrete applicatie kan de functionaliteit van alle drie de referentiecomponenten implementeren.

2.1.1. Testscope Digikoppeling adapter

Deze testset bevat geen specifieke testscenario's voor softwareproducten die invulling geven aan de referentiecomponent Digikoppeling adapter. Deze softwareproducten zijn compliant aan StUF-CORV indien aan drie eisen is voldaan:

- Alle berichten die gedefinieerd zijn in StUF CORV kunnen ontvangen worden via het SOAP protocol.
- Alle berichten die gedefinieerd zijn in StUF CORV kunnen verstuurd worden via het ebMS protocol.
- Er is een test uitgevoerd op de ebMS Compliance voorziening van Logius (<https://www.ebms.cv.osb.overheid.nl>) Deze test is foutloos verlopen.

Er hoeven geen testen uitgevoerd te worden op het StUF Testplatform.

2.1.2. Testscope Gemeentelijkes servicebus

Deze testset bevat geen specifieke testscenario's voor softwareproducten die invulling geven aan de referentiecomponent Gemeentelijke servicebus. Deze softwareproducten zijn compliant aan StUF-CORV indien aan twee eisen is voldaan:

- Alle berichten die gedefinieerd zijn in StUF CORV kunnen ontvangen worden via het SOAP protocol
- Alle berichten die gedefinieerd zijn in StUF CORV kunnen verstuurd worden via het SOAP protocol

Er hoeven geen testen uitgevoerd te worden op het StUF Testplatform.

2.1.3. Testscope Gemeentelijke Jeugdzorg Applicatie

Indien een softwareproduct invulling geeft aan het referentiecomponent Gemeentelijke Jeugdzorg Applicatie dan moeten scenario's 1 t/m 5 uitgevoerd worden.

De testscenario's bestaan uit 2 groepen. In figuur 2 is aangegeven welke interacties getest worden met een scenario. De rode nummers corresponderen met de scenario-nummers.

Scenario nummer	Betrokken services	Rollen	Testvorm*
Te testen applicatie gebruikt "Verzoek" functionaliteit			
1	SCN 1-VTO 1 Scenario test volgende service/bericht: <ul style="list-style-type: none"> Insturen VTO, waarbij diverse verplicht in te sturen berichten zijn gedefinieerd. 	StUF Testplatform simuleert CORV. TTA stuurt een 12-tal correcte VTO's	B
2	SCN 2-VTO 2 Scenario test volgende service: <ul style="list-style-type: none"> Verwerk geconstateerde fouten in VTO. 	StUF Testplatform simuleert CORV. TTA stuurt een (correct) VTO.	A
Te testen applicatie gebruikt "Regie" functionaliteit			
3	SCN 3-not1 Scenario test volgende service: <ul style="list-style-type: none"> Verwerk notificatie-JB 	StUF Testplatform simuleert CORV. TTA ontvangt een n-tal de notificaties (nav eigen VTO)	A
4	SCN 4-not2 Scenario test volgende service: <ul style="list-style-type: none"> Verwerk notificatie-JB 	StUF Testplatform simuleert CORV. TTA ontvangt de ambtshalve notificaties, een n-tal notificatie-JR en een n-tal notificatie-VR	A
5	SCN 6-zm1 Scenario test volgende service: <ul style="list-style-type: none"> Verwerk zorgmelding 	StUF Testplatform simuleert CORV. TTA ontvangt een n-tal zorgmeldingen	A

Tabel 1: Overzicht scenario's voor Softwareproducten die invulling geven aan de referentiecomponent Gemeentelijke Jeugdzorg applicatie. Voor een uitgebreide beschrijving zie Excel sheet

* In de bijlage A zijn de verschillende testvormen die het StUF Testplatform biedt beschreven

Gebruikte afkortingen:

- GJA: Gemeentelijke Jeugdzorg Applicatie
- TTA: Te Testen Applicatie
- STP: StUF Testplatform
- CORV: Centrale Opdrachten Routeervoorziening

In de voor scenario 1 voorgeschreven berichten moeten de verplichte elementen een (volgens het RGBZ) geldige waarde bevatten.

Voor alle berichten geldt dat ze moeten valideren tegen de StUF ZKN schema's op basis van de meest recente patch op moment van testen.

Tijdens de scenario uitvoering mogen geen fouten geconstateerd worden door het StUF Testplatform.

2.2. Gebruik van spreadsheet

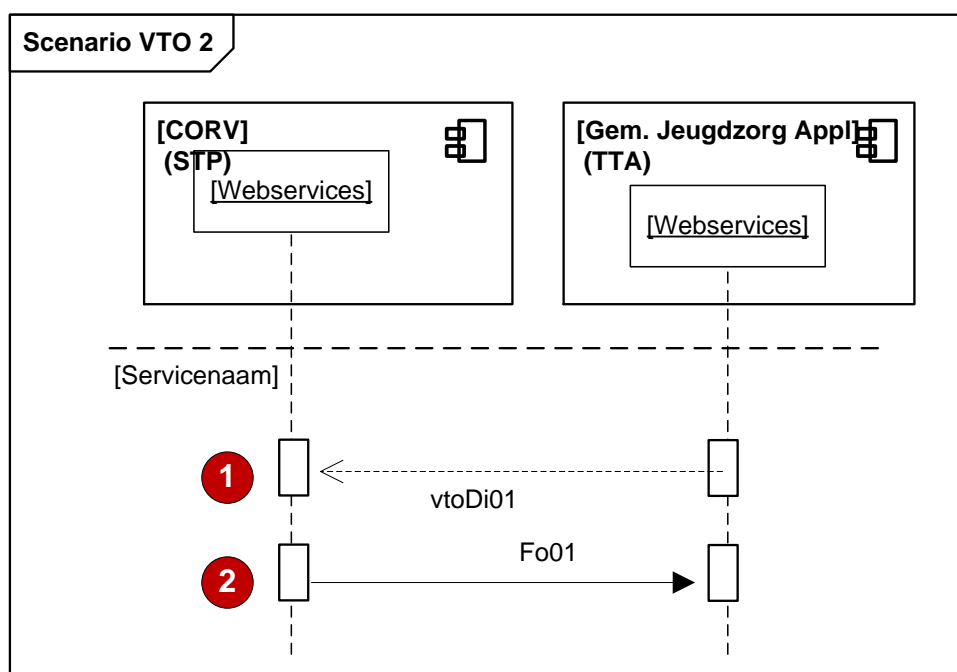
In bijgevoegd spreadsheet zijn de testscenario's gedetailleerd beschreven. Voor elk referentiecomponent is een apart tabblad aangemaakt. Afbeelding 2 geeft een voorbeeld van een scenario beschrijving. Deze bestaat uit een sequence diagram (in UML) en een tabel waarin wordt toegelicht welke acties uitgevoerd moeten worden

en wat daarbij het resultaat moet zijn.



Afbeelding 2: voorbeeld scenariobeschrijving

Het sequence diagram geeft aan in welke volgorde de berichten verstuurd danwel ontvangen moeten worden. Scenariostappen worden met rode bolletjes gemarkeerd.



Afbeelding 1: CORV Scenario doormiddel van sequence diagram

3. Afspraken en publicatie resultaten

3.1. KING/NUP convenant en CORV addendum

KING heeft afspraken met leveranciers gemaakt over het gebruik van standaarden, testinstrumenten en publicatie van testresultaten. Deze zijn vastgelegd in het KING/NUP convenant en aanvullend CORV addendum ([link](#)). De volgende werkafspraken worden middels deze testset door KING ingevuld:

- KING zorgt samen met de leveranciers voor een uniforme testset conform de standaard;
- KING zorgt dat de testset wordt ondersteund in het StUF Testplatform;

Leveranciers dienen voorafgaand aan de in bedrijfstelling en als onderdeel van de acceptatie van de software voor alle van toepassing zijn testscenario's een testrapportage op te leveren uit het StUF Testplatform. (<http://www.stufestplatform.nl/>) In de testrapporten mogen geen fouten voorkomen. De testrapporten moeten gepubliceerd worden in de GEMMA Softwarecatalogus (zie ook paragraaf 2.2). Hiermee geeft een leverancier invulling aan de volgende werkafspraken die zijn gemaakt in het CORV Addendum:

- Leveranciers voeren een compliancy test uit met het StUF-testplatform voordat software in productie wordt genomen. Hieruit mogen geen fouten naar voren komen;
- Leverancier publiceert via de softwarecatalogus welke softwareproducten compliant zijn aan StUF-CORV, en verwijst daarbij naar de uitkomsten (testrapportages) van de compliancy-testen die uitgevoerd zijn op het StUF testplatform.



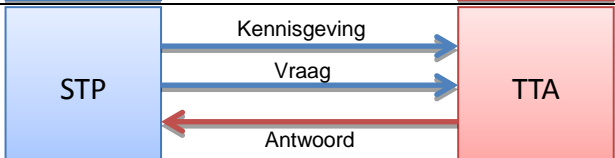
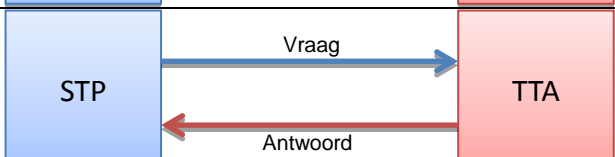
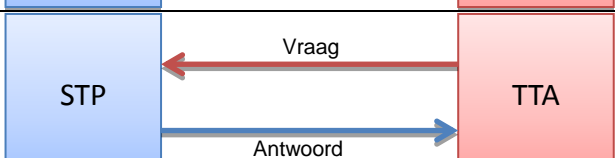
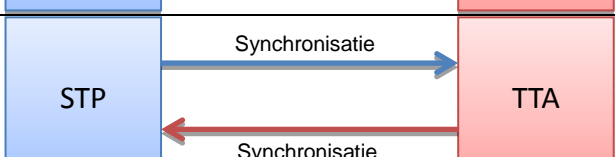
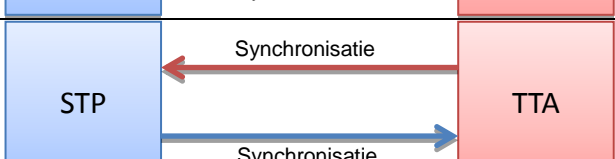
3.2. GEMMA Softwarecatalogus

De GEMMA softwarecatalogus (www.gemmasoftwarecatalogus.nl) is een online informatiesysteem met het (verwachte) softwareaanbod voor gemeenten van ruim 90 ICT-leveranciers. In de catalogus kunnen leveranciers aangeven in hoeverre het softwareaanbod beschikbaar is en voldoet aan recente standaarden.

In de softwarecatalogus dient de leverancier aan te geven wat het resultaat is van de test met het voorgeschreven compliancy instrument. Indien hier 'Succesvol' staat dan betekent dit dat alle vereiste testscenario's (afhankelijk van ingevulde referentiecomponenten) foutloos zijn uitgevoerd. In de softwarecatalogus dient ook een link/url opgenomen te worden in de toelichting veld naar de testrapporten.

Bijlage A: Testvormen

Hieronder wordt een schematische weergave van die testvormen die worden gebruikt om de verschillende interactietypen en patronen die tijdens berichtuitwisseling tussen twee applicaties kan plaatsvinden weer te geven.

	Testvorm	Rol StUF Testplatform
A		Genereren van berichten die de TTA kan gebruiken voor testdoeleinden
B		Testen uitgaande kennisgeving van TTA op StUF regels
C		Testen TTA op verwerking van inkomende kennisgeving. Testen van antwoordbericht op StUF Regels
D		Testen verzonden antwoord bericht op StUF regels
E		Testen verzonden vraagbericht op StUF regels
F		Testen verzonden synchronisatiebericht op StUF regels
G		Testen synchronisatieverzoekbericht op StUF regels

Tabel 2: Testvarianten-van het StUF Testplatform (STP=StUFTestplatform, TTA=Te Testen Applicatie)

Bijlage B – Spreadsheet testscenario's

Bij deze testset hoort een spreadsheet met uitgewerkte testscenario's

Bijlage C – Koppelvlakbeschrijving

Bij deze testset hoort de koppelvlakbeschrijving waarin onder meer in paragraaf 5 de uitgewerkte testregels zijn opgenomen waaraan een bericht moet voldoen, welk niet door de XSD's worden afgedwongen.

Bijlage D – Testberichten

Bij deze testset horen twee verzameling van testberichten:

- a) welke door het STP worden verzonden naar de TTA om deze te testen.
- b) welke door het STP worden verzonden naar CORV om deze te testen.